Morphologie thoracique des Dermaptères. [1]

Par J. Hamon et Max Ovazza.

Le paléontologiste Martynov a fait des Dermaptéroïdes un super-ordre voisin mais nettement différencié à la fois des Blattoptéroïdes et des Orthoptéroïdes.

Il peut être intéressant de voir ce que la comparaison des morphologies thoraciques peut apporter à cette classification. Nous avons pris comme points de comparaison d'une part, pour les Orthoptéroïdes, le thorax de *Metrioptera* et, d'autre part, pour les Blattoptéroïdes, les recherches de Delamare Deboutteville [2] sur les Termites et les Zoraptères et celles d'Adam et Lepointe sur les Mantes [3].

Nous avons choisi comme matériel d'études les espèces *Forficula auricularia L.* et *Labidura riparia* (Pall.).

I. Description du thorax des Dermaptères. — Les tergites et les ailes des Ptérygotes sont, dans l'état actuel de nos connaissances, à la fois trop étroitement adaptés à la fonction du vol et de structure trop uniformes pour être aisément utilisables. Nous envisagerons donc tout particulièrement les pleures et les sternites.

A. Les pleures. — Fortement chitinisées, les pleures sont d'apparence assez simple. De plus en plus allongées dans le sens horizontal du prothorax au métathorax elles ne présentent que trois pièces sur chacun des segments : épimère, épisterne et trochantin. La suture pleurale, toujours très nette, est d'autant plus inclinée sur l'horizontale que l'on va vers l'arrière. En effet elle est pratiquement à 45° au prothorax et presque antéro-postérieure au métathorax. Les segments augmentant en outre de longueur du prothorax au métathorax, la suture pleurale du dernier segment est environ deux fois plus longue que celle du premier. Le trochantin, très grand, entièrement chitinisé, a la forme d'un triangle rectangle de même grandeur que l'épisterne au premier segment, plus petit que lui aux deux autres ; ceci est dû principalement au grand allongement des

1. Ce travail est extrait d'un Diplôme de stage de l'Office de la Recherche Scientifique Coloniale.

2. Delamare Deboutteville. Sur la Morphologie des adultes aptères et ailés de Zoraptères. *Ann. Sc. Nat. Zoologie*, 1947, IX.

3. Adam (J. P.) et Lepointe (J.). Recherches sur la morphologie des sternites et des pleurites des Mantes. *Bull. Mus.*, 1948, 2, p. 169.

pleures. Du fait de cet allongement des pleures et du développement du trochantin les insertions coxales sont largement séparées. Ajoutons enfin que le bord postérieur du premier pleurite est vertieal alors qu'il est fortement ineliné dans les deux segments du ptero-

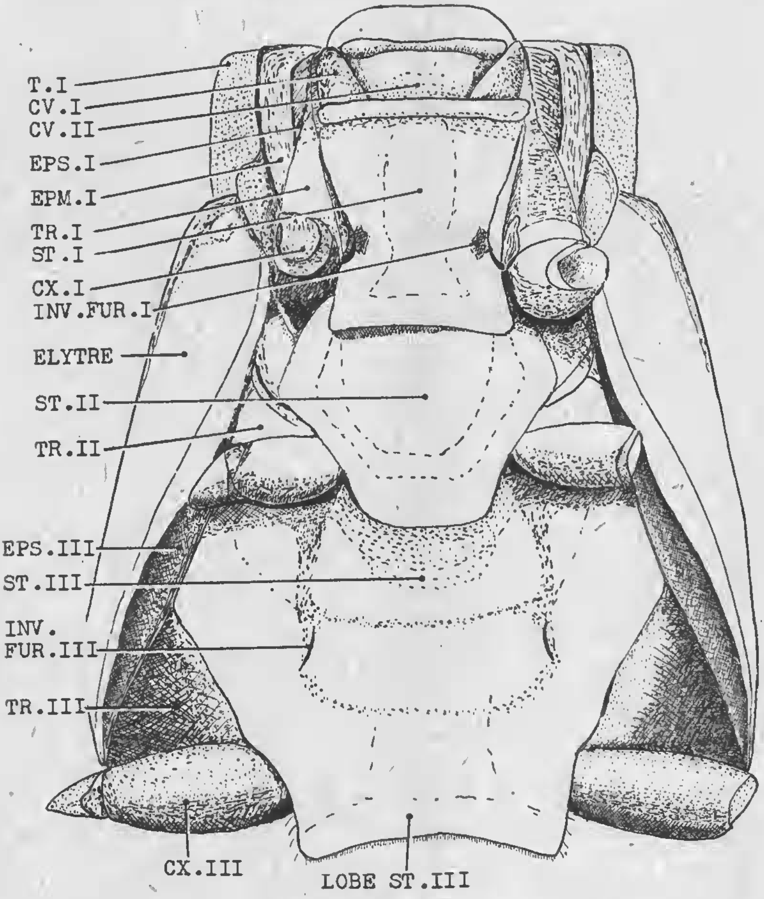

FIG. 1. — Vue sternale du thorax de *Forficula*. T. I, tergite du prothorax. — ÇV., sclérites cervicaux. — EPS, épisterne. — EPM, épimère. — TR., trochantin. — CX., cavité coxale. — INV. FUR., invagination furcale. — ST., sternite.

thorax. La métapleure chevauche largement la mésopleure par dessus. Il n'y a pas de latéropleurite.

B. Les sternites. — Ce sont certainement eux qui présentent les aspeets les plus instructifs. Au premier abord ils sont assez simples.